

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка и программная реализация алгоритма обработки
статистических данных для системы утилизации пластиковых бутылок»**

Гайков Альберт Олегович

Научный руководитель — старший преподаватель С. В. Сергиенко

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 51 страницу, 7 рисунков, 1 таблицу, 17 источников, 1 приложение.

RUBY, RUBY ON RAILS, БАЗЫ ДАННЫХ, СЕРВЕР, СТАТИСТИКА.

Целью работы является реализация механизма сбора и обработки статистических данных для системы утилизации пластиковых бутылок. В работе проведен анализ и выбор необходимых технологий разработки и систем управления базами данных. Разработан и реализован алгоритм сбора и обработки статистических данных в системе с последующей передачей результатов обработки конечному пользователю.

SUMMARY

Graduation work: 51 pages, 7 figures, 1 table, 17 sources, 1 attachment.

RUBY, RUBY ON RAILS, DATABASE, SERVER, STATISTICS.

The aim is the implementation of a mechanism of collecting and processing statistical data for the system of recycling of plastic bottles. Necessary technologies of software development and database management systems are analyzed and selected. An algorithm of collecting and processing the statistical data in the system with subsequent transfer of the processing results to the end user are designed and implemented.